



# PRÄDIKAT BESONDERS WERTVOLL: INDIUM.

Nach Gallium möchten wir allen interessierten Privatinvestoren heute ein weiteres außergewöhnliches Sondermetall näher bringen: Indium.

## HINTERGRUND

Als die deutschen Chemiker Ferdinand Reich und Theodor Richter 1863 das Sondermetall Indium entdeckten, konnte sich keiner vorstellen, welche Bedeutung das indigoblau schimmernde Metall einmal für die moderne Gesellschaft spielen sollte. Heute kommen über 81% der Importe in die EU aus China.

## EIGENSCHAFTEN

Indium fällt beim Zinkschmelzen an. Es ist so weich, dass es sich mit dem Messer zerteilen lässt. Indium schmilzt schon bei 156°C und hat einen bemerkenswert ausgedehnten Flüssigkeitsbereich, der sich über 1900 Grad erstreckt. Erst bei 2080°C geht es in den gasförmigen Zustand über.

## EINSATZ

Indium ist für die Produktion von Touchscreens und Flachbildschirmen unverzichtbar. Der größte Absatz von Indium liegt bei den LCD-Panels. Er konnte sich 2009 um 26% steigern. Auch bei Solarzellen, in der Dünnschicht-Fotovoltaik und in der Nanotechnologie spielen Indiumverbindungen eine große Rolle.

## RESERVEN

Indium zählt zu den knappsten Rohstoffen der Welt. Bei weltweiten Indium-Reserven von 11.000 Tonnen und einem jährlichen Verbrauch von derzeit 600 Tonnen zeichnen sich in naher Zukunft drastische Versorgungsprobleme ab. Der weltweit zunehmende Bedarf an Solarzellen und Flachbildschirmen verknappt den Rohstoff Indium zusätzlich.

## PROGNOSE

Das zeigt auch eine Analyse des Fraunhofer Instituts für System- und Innovationsforschung. Das Institut schätzt, dass der Indiumbedarf von Zukunftstechnologien wie Dünnschicht-Fotovoltaik, Displays und LEDs bis 2030 auf mehr als das Dreifache der gesamten heutigen Indiumproduktion anwächst. Insgesamt wird sich der Indiumbedarf von 230 Tonnen im Jahr 2006 auf 2.000 Tonnen im Jahr 2030 vervielfachen.

## PREIS

2002 bezahlte man für ein Kilo Indium noch 80 \$. Aktuell liegt der Preis für ein Kilo Indium bei etwa 650-750 \$. Damit hat sich der Preis fast verzehnfacht.

## LINK

Weitere spannende Informationen rund um das Thema Indium finden Sie im Internet.

Recycling von Indium:  
[www.3sat.de](http://www.3sat.de)

**In unserer nächsten Newsletter-Ausgabe machen wir die Bedeutung des Sondermetalls Rhenium als Investment deutlich.**

**Sie haben Fragen?  
Wir haben die Antworten.  
Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.**